

DOI:10.16277/j.cnki.cn11-2502/n.2015.07.015

# OLED是未来显示科技的方向

◎ 广州新视界光电科技总经理 王磊



企业应应该如何创新呢？在开发产品时，应该多考虑面向市场的技术和产品的研发。我们搞科研不

仅仅为了管理，也要有人用才行；其次，企业创新产品前期投入巨大，需要依靠政府的引导和支持；另外，在产学研合作的过程中，在签订合同和项目验收时，需要学校与企业相互结合。

作为一项显示屏方面的科技创新项目——柔性 AMOLED 显示屏代表了未来显示科技的一个方向，这个是整个发展的里程碑。从二十世纪六十年代到现在，显示器从最初又厚又重的电视，发展到 LCD，再到最近的 OLED，最大的特点就是向更加节能、大面积、高分辨、超薄轻、柔性方面发展。未来显示屏

将以 OLED 为代表，有超轻、超薄、真彩色、低功耗、快速响应、超宽视角、高对比的优势。

OLED 是目前唯一可以实现柔性、可弯折的显示屏。柔性产品将在市场上逐渐得到应用，如可穿戴设备、钱包、甚至军事领域等。这些听起来似乎不可思议，事实上，目前该技术已经到了市场应用的阶段。此项目的核心技术在于我们开发新型半导体材料，是三原材料的整合。我公司迄今为止在该核心技术上申请了 12 项专利，并获得了授权。与国外的夏普、LG 等公司相比，已经达到量产指标的三倍。STG

DOI:10.16277/j.cnki.cn11-2502/n.2015.07.016

# 国内医药产业面临创新发展瓶颈

◎ 厦门大学药学院院长、教育部“长江学者” 张晓坤



平潭创新论坛主题是创新驱动发展，而这对于国内生物医药产业者来说，恰恰也是目前医药行业一大短板。

国内医药行业创新力亟待提升，技术路线图、创新路线图已广泛深入各行业的科技创新、产品研发当中，而我国的医药产业却面临着科技创新瓶颈。

作为一种创新医药成果，“K-80003”新型抗癌药物分子，具有自主知识产权。实验表明，当“K-80003”新型抗癌药物分子作用于癌细胞中特有的靶分子“tRXR $\alpha$ ”蛋白时，不但能够抑制癌细胞生长，而且还能激活体内其他细胞因子杀灭癌细胞。科学家们深信，这项令人鼓舞的发现若能成功转化应用，极有可能催生一种低毒副、高疗效的抗癌新药，

为癌症患者带来新的希望。目前，课题组已开始着手进行临床前实验，大约一至两年时间，研究就会进入临床实验阶段。希望这项成果能早日造福癌症患者。

与其他行业相比，医药行业领域的创新能力明显落后，很多企业生产的药品，都是面向国内市场，投入少，利润回报低。具有自主知识产权的医药产品，其市场前景是相当广阔的，但目前国内 5000 多家医药企业，没有一家能够占领国际市场。科技研发不足，创新能力较弱。这是中国生物医药企业面临的一个大问题。STG